

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**
PestStop Active 10 EC
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Insekticíd pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi:
Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.
Tel.: (36-1) 432-0400
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@babolna-bio.com
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H₄₀₀
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H₄₁₀
Výstražné upozornenia:
H₄₀₀ – Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H₄₁₀ – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. **Prvky označovania:**
Obsah účinnej látky: Cypermetrín (CAS: 52315-07-8) 10 %

GHS09



POZOR

Výstražné upozornenia:
H₄₁₀ – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:
P₁₀₂ – Uchovávať mimo dosahu detí.
P₂₇₃ – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P₃₉₁ – Zozbierajte uniknutý produkt.
P₅₀₁ – Zneškodnite obsah/nádobu: Prázdne nádoby možno v malých množstvách likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Biocídny produkt, pri ktorom sa má dodržiavať balenie/označovanie podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT ani vPvB vo vyšších percentách než 0,1%.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky:**

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Cypermetrín Číslo indexu: 607-421-00-4	52315-07-8	257-842-9	-	≥9 - <10,5	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M faktor=100 Aquatic Chronic 1 M faktor=10000	H332 H302 H335 H400 H410

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:****PREHLTNUTIE:**

Čo spraviť:

- Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Vyvolané zvracanie okamžite ohláste lekárovi.
- Pokiaľ nedostanete pokyn od lekára, nikdy nekladajte nič do úst osobe, ktorá je v bezvedomí.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- V prípade problémov s dýchaním okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Ihneď umyte veľkým množstvom vody.
- Ak pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pred opätovným použitím znečistený odev vyperte.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate.
- Pri kontakte s očami ich okamžite vyplachujte vodou (minimálne 15 minút) a držte viečka otvorené.
- V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené symptómy, ani účinky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace vybavenie má byť konvenčné: oxid uhličitý, pena, prášok a vodný sprej.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známy žiadny nevhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari môže vzniknúť dym a iné spaliny, ktoré pri vdýchnutí môžu vážne poškodiť zdravie.

Nevdychujte produkty spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Noste kompletný ochranný odev (EN 469), okuliare (EN 659), čižmy (A29 a A30) a dýchací prístroj so samostatným prívodom vzduchu (EN 137).

Nádoby chladte prúdom vody, aby ste tak zabránili rozkladu produktu a tvorbe potenciálne zdraviu škodlivých látok.

Kontaminovaná voda použitá na hasenie by mala byť zbieraná samostatne, nevylievajte ju do systému odpadových vôd.

Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie sa musia likvidovať v súlade s platnými nariadeniami.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Zablokujte únik, ak to nepredstavuje žiadne riziko.

Oblečte si vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8).

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Tieto indikácie platia aj pre iný ako pohotovostný personál.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý produkt treba adsorbovať nehorľavou adsorpčnou látkou, a pozbieraný odpad do odbornej likvidácie/odborného zneškodnenia treba skladovať vo vhodnej, označenej a uzatvárateľnej nádobe určenej na skladovanie nebezpečného odpadu.

Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť; pozrite si Oddiel 10.

Zozbieraný odpad zlikvidujte podľa opisu v oddiele 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Skôr než začnete s týmto produktom manipulovať, pozrite si všetky ostatné oddiely tejto karty bezpečnostných údajov materiálu.

Zabráňte úniku produktu do okolia.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Odstráňte kontaminované oblečenie a ochranné prostriedky použité pri práci s výrobkom, pred vstupom na miesta, kde sa konzumuje.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Uchovávať v originálnej, zatvorenej a správne označenej nádobe na dobre vetranom mieste mimo priameho slnečného žiarenia.

Udržujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov.

Nekompatibilné materiály: vid' Oddiel 10.5.

Baliaci materiál: bez osobitných predpisov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Cypermetrín (CAS: 52315-07-8):

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	0,000001 mg/l	bez poznámkom
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Sladkovodné usadeniny	žiadne dáta	bez poznámkom
Morské usadeniny	žiadne dáta	bez poznámkom
Čistička odpadových vôd (STP)	1,63 mg/l	bez poznámkom
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámkom
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámkom
Pôda	0,1 mg/kg	bez poznámkom

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

Nakoľko používanie adekvátneho technického vybavenia musí byť vždy prioritou pred osobnými ochrannými prostriedkami, uistite sa, že pracovné prostredie je dobre vetrané pomocou účinného odvetrávania.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch sú len orientačné.

Osobné ochranné prostriedky na telo sa majú vyberať podľa vykonávanej úlohy a súvisiacich rizík a pred manipuláciou s týmto produktom ich má schváliť odborník.

Osobné ochranné prostriedky musia vyhovovať príslušným európskym normám.

- Ochrana očí/tváre:** Používajte vhodné, pevne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Použite vhodné ochranné rukavice (EN 374, category III). Pri výbere materiálu pracovných rukavíc by mali byť zohľadnené tieto faktory: kompatibilita, rozloženie, doba do porušenia a priepustnosť. Odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám by mala byť skontrolovaná pred ich použitím, nakoľko nemôže byť predvídateľná. Doba opotrebenia rukavíc závisí od životnosti a typu použitia.
 - Iné:** Používajte vhodný pracovný odev s dlhými rukávami (kategória I) a bezpečnostnú obuv (EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranných odevov si umyte telo mydlom a vodou.
- Ochrana dýchacích ciest:** Nebolo to nutné. Ak je prahová hodnota (napr. TLV-TWA) prekročená u substancie alebo jednej zo substancií prítomných v produkte, použite masku s filtrom typu A, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolená v súlade s limitom použitej koncentrácie. (viď norma EN 14387). V prítomnosti plynov alebo výparov rôzneho typu a/alebo plynov alebo výparov, obsahujúcich častice (aerosólové spreje, výpary, hmla atď.), sú požadované kombinované filtre. Prostriedky ochrany respiračných orgánov musia byť použité, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné pre zabránenie vystaveniu pracovníka stanoveným medzným hodnotám. Ochrana, ktorú poskytnú masky, je v každom prípade limitovaná. Pokiaľ je uvažovaná substancia bez zápachu alebo jej čuchový prah je vyšší, než príslušné TLV-TWA a v prípade núdze použite dýchací prístroj so stlačeným vzduchom a otvoreným okruhom (v súlade s normou EN 137) alebo dýchací prístroj s

vonkajším nasávaním vzduchu (v súlade s normou EN 138). Pre správnu voľbu pomôcky na ochranu dýchacích orgánov si pozrite normu EN 529.

4. **Teplná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**

Je potrebné skontrolovať emisie z ventilácie alebo pracovného vybavenia, aby sa tak zabezpečil ich súlad s požiadavkami legislatívy na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch budú na zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné zariadenia na čistenie výparov, filtre alebo inžinierske úpravy pracovného vybavenia.

Požiadavky uvedené v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie produktu na primerané ciele. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Vzhľad:	tmavo hnedá kvapalina
2. Zápach:	charakteristický
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	8,8
5. Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta*
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne dáta*
7. Teplota vzplanutia:	>60 °C
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta*
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne dáta*
11. Tlak pár:	žiadne dáta*
12. Hustota pár:	žiadne dáta*
13. Relatívna hustota:	žiadne dáta*
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	žiadne dáta*
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne dáta*
16. Teplota samovznietenia:	žiadne dáta*
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	žiadne dáta*
19. Výbušné vlastnosti:	žiadne dáta*
20. Oxidačné vlastnosti:	žiadne dáta*

9.2. **Iné informácie:**

Hustota: 1050 kg/m³

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita:**

Pri odporúčaných podmienkach skladovania nie je známa žiadna reaktivita.

10.2. **Chemická stabilita:**

Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania a používania.

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Nie sú známe žiadne podmienky, ktorým sa treba vyhýbať. Každopádne by mali byť rešpektované obvyklé bezpečnostné opatrenia, používané u chemických produktov.

10.5. **Nekompatibilné materiály:**

Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Údaje o produkte:

LC₅₀ (vdýchnutie): 20 mg / l

LD₅₀ (orálny): > 2000 mg / kg

Údaje na základe hlavných zložiek:

Cypermetrín (CAS 52315-07-8):

LD₅₀ (orálny): 250 mg / kg

LD₅₀ (dermálne): > 2000 mg / kg

LC₅₀ (vdýchnutie): 3,281 mg / l / 4 hodiny

11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené príznaky a účinky.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

11.1.8. Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne toxikologické testy. Klasifikácia je založená na vlastnostiach príslušných komponentov.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:**

Nebezpečenstvo krátkodobej (akútnej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečenstvo dlhodobej (chronickej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje na základe hlavných zložiek:

Cypermetrín (CAS 52315-07-8):

LC₅₀ (ryby): 0,00283 mg / l / 96 h

EC₅₀ (crustacea): 0,00471 mg / l / 48 hodiny

NOEC (ryby): 1E-05 mg / l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú k dispozícii údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje na základe hlavných zložiek:

Cypermetrín (CAS 52315-07-8):

BCF: 417

12.4. Mobilita v pôde:

Nie sú k dispozícii údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT ani vPvB vo vyšších percentách než 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Opäť použite, ak je to možné.

Rezíduá produktu sa majú považovať za špeciálny nebezpečný odpad.

Úroveň nebezpečenstva odpadu obsahujúceho tento produkt sa má vyhodnotiť podľa platných nariadení.

Likvidácia musí byť vykonaná prostredníctvom autorizovanej spoločnosti pre likvidáciu odpadu v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

Na prepravu odpadu sa môžu vzťahovať obmedzenia ADR

Kód zo zoznamu odpadov:

Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O číslach zo zoznamu odpadov (LoW code) rozhodne po posúdení odborník na zneškodnenie odpadov.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Kontaminovaný obal sa musí zhodnotiť alebo zlikvidovať.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle prepravných nariadení nepredstavuje nebezpečný tovar, ak je balenie ≤ 5 litrov alebo kg

14.1. Číslo OSN:

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Vnútroštátna preprava: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Cypermethrin)

Medzinárodná preprava: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)

14.3. Trieda (triedy):



Trieda: 9

Štítok: 9 + ryba a strom

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno.

Morská znečisťujúca látka: áno.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

ADR / RID: Kemlerovo číslo: 90
Obmedzené množstvo: 5 litrov
Kód obmedzujúci tunel: (-)

IMDG: EmS: F-A, S-F
Obmedzené množstvo: 5 litrov

IATA: Nákladná doprava Maximálne množstvo: 450 litrov

Pokyny na balenie: 964

Osoby: Maximálne množstvo: 450 litrov

Pokyny na balenie: 964

Špeciálne pokyny: A97, A158, A197

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Na produkt sa vzťahuje smernica (EÚ) 2012/18 (Seveso III).

Kategória podľa Seveso:

E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1

Požiadaviek nižšej úrovne (v tonách): 100

Požiadaviek vyššej úrovne (v tonách): 200

Obsahuje zložku uvedenú v prílohe XVII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1907/2006.

Podmienky obmedzenia: Položka 3

Neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii 0,1 % alebo vyššej v súlade s článkom 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 (REACH) (zoznam látok, ktoré podliehajú schváleniu).

Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje zložky, ktoré spadajú pod nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach a nariadenie (EÚ) 2019/1021.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zložky tohto produktu sa nevykonalo.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov (24. 4. 2020, verzie 1, HU) vydaná dodávateľom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H400	Založené na metóde výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H410	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H302 – Škodlivý po požití.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na zaškolenie: nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

MSDS-Europe

Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

